

Wiz Mind S

DAHUA
TECHNOLOGY

**SMARTER VISION,
STRONGER SHIELD**



DAHUA IPC WIZMIND S SERIES



Excellente
image



Multiples
fonctions
d'IA



Adaptabilité
fiable



Emballage
sans
plastique

Vue d'ensemble

S'appuyant sur la technologie accumulée de la série IPC WizMind 5, la série IPC WizMind S porte l'expérience de l'utilisateur à un tout autre niveau en termes de qualité d'image qui répond aux exigences de divers scénarios d'application. Elle est équipée de multiples fonctions intelligentes, offre une adaptabilité fiable et est même proposée dans un emballage sans plastique. Cela permet d'obtenir de meilleures performances d'image, de promouvoir la durabilité environnementale et de fournir aux clients du monde entier **une vision plus intelligente** et **une protection plus robuste**.

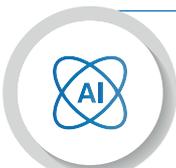
Caractéristiques principales



Excellente image

Réalisé grâce à un ensemble de technologies d'amélioration de l'image qui répondent aux défis complexes des scénarios de sécurité.

- Image alimentée par l'IA
- Deeplight
- Correction de la distorsion de l'image



Fonctions d'IA multiples

Dotées de capacités analytiques exceptionnelles, les fonctions d'IA de la série IPC WizMind S peuvent soutenir pleinement les activités commerciales et la gestion publique.

- Métadonnées vidéo
- Protection périmétrique
- Comptage de personnes
- Détection des visages



Adaptabilité fiable

- Double alimentation de secours
** Tous les produits IPC WizMind série S*
- Double micro
- P-iris
- Peinture anti-corrosion
- Chauffage
** uniquement les modèles H de la série IPC WizMind S*



Emballage sans plastique

Fiable. Économique. 100% recyclable. Nous faisons plus pour consommer moins.

AI-Powered Image

AI-Powered Image est doté d'une technologie d'intelligence artificielle qui améliore considérablement la clarté de l'image dans divers environnements, en particulier en cas de faible luminosité, de contre-jour ou pendant la nuit.

Faible éclairage

Avec AI-Powered Image, la qualité de l'image de nuit est améliorée principalement sur deux points :

- La luminosité globale de la séquence vidéo de nuit est plus équilibrée, ce qui permet d'obtenir une image claire et nette de la cible dans des conditions de faible éclairage.
- Les cibles clés telles qu'humains et véhicules peuvent être focalisées intelligemment à l'aide d'un algorithme d'apprentissage profond pour éliminer le bruit et restaurer les détails.



WDR

En raison des différentes positions d'installation et des changements de lumière, un fort contraste entre la luminosité et l'obscurité peut se produire (par exemple, rétroéclairage). Lorsque la fonction WDR est activée, la série IPC WizMind S peut ajuster de manière flexible la surexposition et la sous-exposition et même rendre les objets en mouvement clairs et visibles.



La technologie Time-Division Exposure* fournit des instantanés de haute qualité des cibles qui peuvent être utilisés dans la fonction Vidéo Metadata.

La technologie Time-Division Exposure



Exposition longue
Le visage est clair mais le véhicule est surexposé.



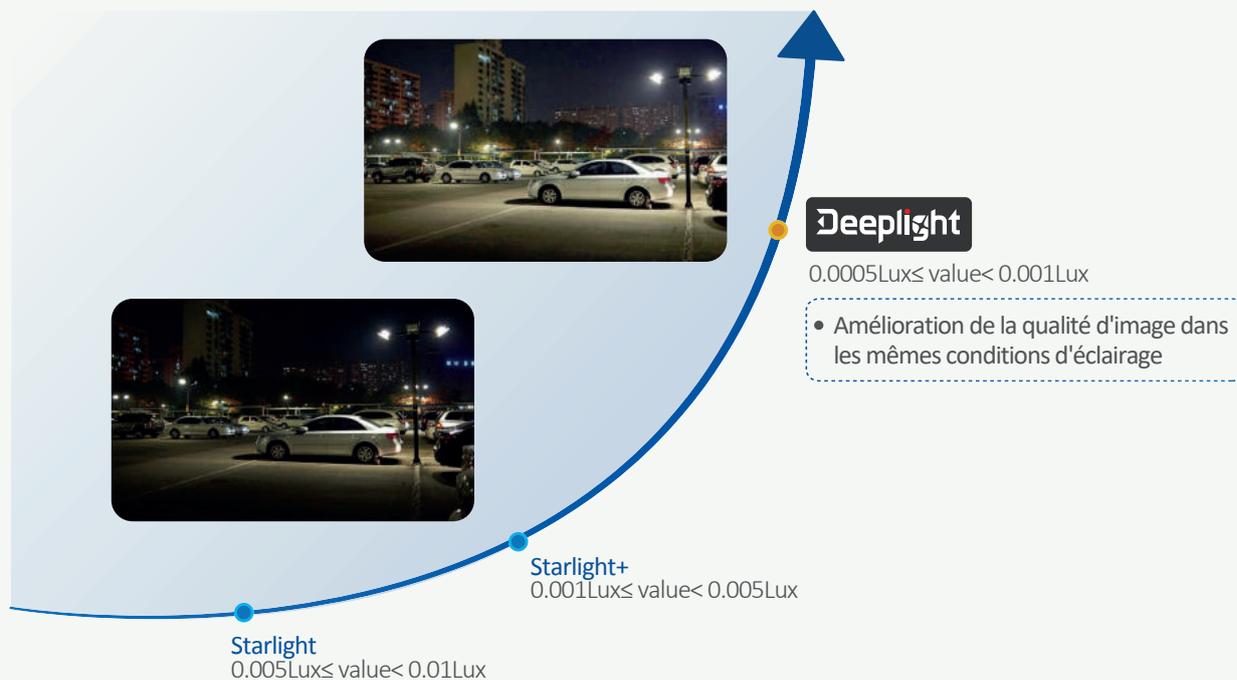
Exposition courte
Le véhicule est clair mais le visage est sous-exposé.



Time-Division Exposure
Le véhicule et la cible - qui se déplacent à des vitesses différentes et sont soumis à des expositions originales différentes - sont tous deux clairs et visibles dans l'obscurité.

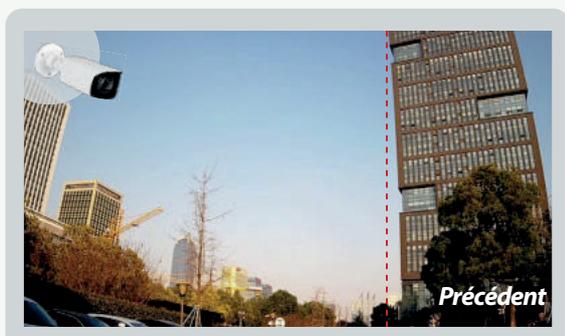
Deeplight

La série IPC WizMind S a mis à jour ses modes de faible éclairage Starlight et Starlight+ pour atteindre un niveau supérieur appelé Deeplight. Les caméras dotées du Deeplight utilisent des algorithmes Deep Learning (apprentissage profond) pour traiter les images, ce qui permet de réduire efficacement le bruit et d'obtenir de meilleures images avec une plus grande clarté dans les environnements faiblement éclairés ou pendant la nuit.



Correction de la distorsion de l'image

La série IPC WizMind S est équipée d'une fonction de correction de la distorsion de l'image qui intègre un algorithme de correction, rendant chaque image d'une séquence vidéo plus naturelle et plus réaliste.



- Faible effet de correction et perte de champ visuel plus importante lorsque la fonction LDC est activée



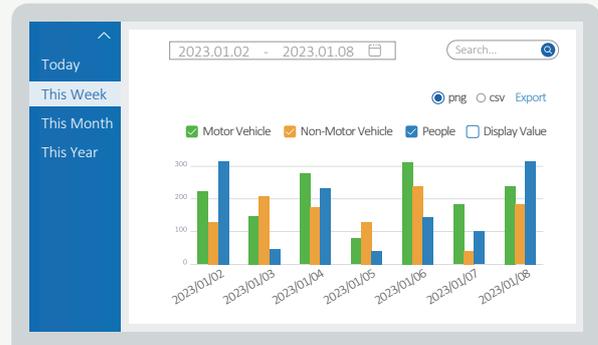
- Meilleur effet de correction et moins de perte de champ visuel lorsque la fonction LDC est activée

Métadonnées vidéo

La nouvelle fonction d'IA de la série IPC WizMind S, Video Metadata, utilise un algorithme Deep Learning pour détecter et capturer les images des cibles (humains, véhicules et véhicules non motorisés). Il sélectionne les images de meilleure qualité et extrait les attributs pertinents. Les rapports sur la quantité de sujets ciblées peuvent être exportés par jour, semaine, mois et année.



- Métadonnées sur les personnes, les véhicules et les véhicules non motorisés



- Rapport d'exportation des statistiques de flux

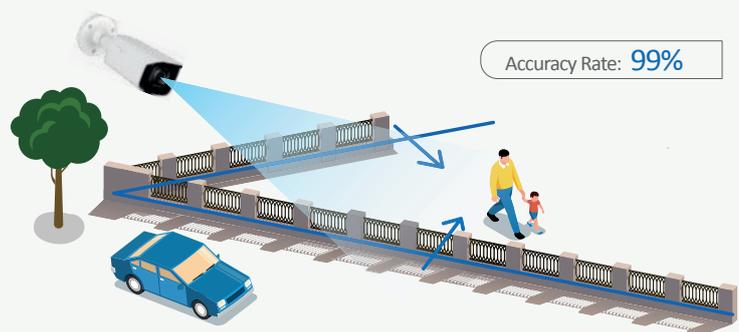
Scénarios d'application

- Route de circulation vitale: Statistiques sur les flux de personnes, de véhicules et de véhicules non motorisés.
- Entrée/sortie d'un complexe résidentiel: Extraction et analyse d'attributs pour le traitement des événements.



Protection du périmètre

Grâce à un algorithme de Deep Learning, la technologie de protection du périmètre de la série IPC WizMind S peut reconnaître avec précision les cibles humaines et les véhicules. Elle peut fournir aux utilisateurs des types de détection riches pour différentes applications, telles que les ligne de franchissement (Tripwire), les zones d'intrusion, les déplacements rapides, le stationnement, le maraudage et les rassemblements.



- Tripwire application

Scénarios d'application

- Clôture de campus: Surveillance et alarme en temps réel en cas d'intrusion.
- Zone résidentielle: Protection des propriétés privées.



Comptage de personnes

People Counting peut détecter des cibles humaines et générer des statistiques précises. Trois modes sont pris en charge : comptage de personnes traversant une ligne, comptage de personnes dans une zone et comptage de personnes dans une file d'attente. De personnes, le comptage de personnes dans une zone, et la gestion des files d'attente. 4 règles par mode peuvent être définies. Le rapport statistiques peut être stocké et exporté par jour, semaine jour, semaine, mois ou année.

* Les rapports de comptage de personnes traversant une ligne sont conservés pendant un an, les rapports de comptage de personnes dans les zones et la gestion des files d'attente sont conservés pendant un mois.



People No.:3
QUE-1

Scénarios d'application

- **Magasin de détail:**
Générer des rapports de données précis pour l'analyse commerciale.
- **Parc d'attractions:**
Comptez le nombre de personnes et prévenez-les à l'avance.



Détection des visages

Dans les zones d'entrée/sortie importantes et les zones complexes à forte circulation, la technologie de détection des visages permet de détecter les visages. Utilisant un algorithme de Deep Learning, la technologie permet de détecter, de capturer et de sélectionner la meilleure image du portrait et de produire un cliché du visage..



- Instantanés et analyse des attributs sur IPC

Scénarios d'application

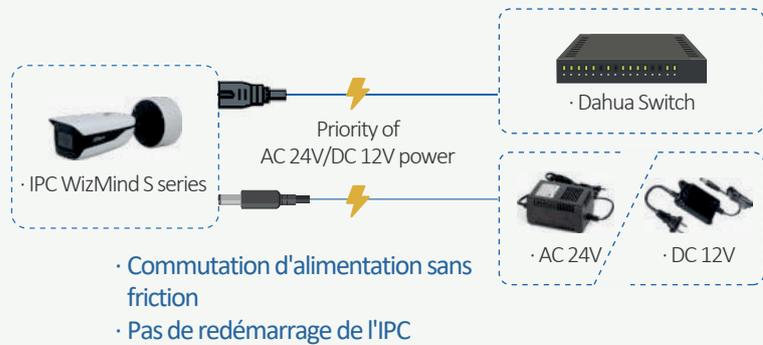
- **Entrée/sortie des transports publics:**
Affichage et sauvegarde en temps réel des images des personnes entrant dans la station pour faciliter la vérification.
- **Immeuble de bureaux:**
Détection des cibles et de leurs attributs faciaux pour faciliter la recherche et l'analyse.



Une adaptabilité fiable

Double alimentation de secours

Lorsque le switch Dahua et l'alimentation (DC ou AC) sont connectés en même temps, si l'une des sources d'alimentation est coupée, l'IPC peut automatiquement basculer sur la source d'alimentation de secours, ce qui permet d'assurer un fonctionnement continu de l'appareil et d'éviter les pertes vidéo.



Plus d'informations



IPC-HFW5442H-ZHE/Z4HE
IPC-HFW5842H-ZHE/Z4HE



IPC-HDBW5442H-ZHE/Z4HE
IPC-HDBW5842H-ZHE/Z4HE

P-iris

Permet un contrôle plus précis de l'apport de lumière.

Peinture anticorrosion

Une option idéale pour les scénarios maritimes.

Double micro

Prend en charge max. 18m et 80dB pour une source sonore unique

Chauffage

Prend en charge les températures de fonctionnement et de stockage de -40°C à +60°C (-40°F à +140°F).

Emballage sans plastique

La série IPC WizMind S utilise un emballage sans plastique fabriqué à partir de matériaux non toxiques et respectueux de l'environnement, ce qui permet de promouvoir l'emballage écologique dans l'industrie et de contribuer à la préservation de l'environnement. De plus, ce nouvel emballage a été soumis à un test de chute pour garantir sa stabilité et sa durabilité.



Carton à l'intérieur de la boîte



Sac d'accessoires en matériau PLA



Huile à base d'eau au lieu d'un film plastique sur la surface



Surface de la boîte étanche à l'humidité



Respect de l'environnement

L'emballage en carton peut être entièrement recyclé ou bio-dégradé.



Grande fiabilité

Test de résistance aux chutes pour garantir la protection du produit.



Réduction des coûts

Les matériaux d'emballage peuvent contribuer à réduire les coûts d'élimination des déchets.

Produits recommandés

Produits à focale variable



IPC-HFW5241E-ZE/Z5E/Z12E
IPC-HFW5442E-ZE/ZHE/Z4E
IPC-HFW5541E-ZE/ZHE/Z5E
IPC-HFW5842E-ZE/ZHE/Z4E



IPC-HF5241F-ZE
IPC-HF5442F-ZE
IPC-HF5541F-ZE
IPC-HF5842F-ZE



IPC-HDBW5241E-ZE/Z5E
IPC-HDBW5442E-ZE/ZHE/Z4E
IPC-HDBW5541E-ZE/ZHE/Z5E
IPC-HDBW5842E-ZE/ZHE/Z4E



IPC-HDW5241T-ZE
IPC-HDW5442T-ZE
IPC-HDW5541T-ZE
IPC-HDW5842T-ZE



IPC-HFW5442H-ZHE/Z4HE
IPC-HFW5842H-ZHE/Z4HE



IPC-HDBW5442H-ZHE/Z4HE
IPC-HDBW5842H-ZHE/Z4HE

Produits à focale fixe



IPC-HFW5241T-SE/ASE
IPC-HFW5442T-SE/ASE
IPC-HFW5541T-SE/ASE
IPC-HFW5842T-SE/ASE



IPC-HFW5241E-ASE
IPC-HFW5442E-ASE
IPC-HFW5541E-ASE
IPC-HFW5842E-ASE



IPC-HDBW5241R-ASE
IPC-HDBW5442R-ASE
IPC-HDBW5541R-ASE
IPC-HDBW5842R-ASE



IPC-HDW5241TM-ASE
IPC-HDW5442TM-ASE
IPC-HDW5541TM-ASE
IPC-HDW5842TM-ASE

Points forts

- Image alimentée par l'IA
- Deeplight
- Microphone intégré
- Double sauvegarde d'énergie
- Smart H.265+/H.264+, AI H.264/H.265
- Fonctions IA : Métadonnées vidéo, protection du périmètre, comptage des personnes, détection des visages, carte thermique, détection intelligente des sons, détection intelligente des objets, etc.

DAHUA TECHNOLOGY BENELUX

NL Add: Louis Braillelaan 80, 2719 EK, Zoetermeer, Netherlands
BE Add1: Generaal de Wittelaan 9C Bus 10, 2800, Mechelen, Belgium
BE Add2: Rue Chaussée 67/1, 4342 Hognoul, Belgium
Email: sales.benelux@dahuatech.com
Website: www.dahuasecurity.com/nl

